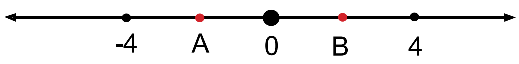
6.SINIF 2. ÜNİTE ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK

Bu kitapçık BARTIN Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.

1.



Sayı doğrusunda verilen noktalar eşit aralıklarla yerleştirilmiştir.

A ve B tam sayı değerlerini bulunuz.

A) A= -1 B= 1

B) A= -1 B= 2

C) A= -2 B= 2

D) A= -2 B= 1

2. IaI=4 IbI=5 ifadeleri veriliyor.

a'nın alabileceği <u>en büyük</u> tam sayı değeri ile b'nin alabileceği <u>en küçük</u> tam sayı değeri arasında kaç tamsayı değeri vardır?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

3. **a= $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{3}$ ve b = 1- $\frac{1}{4}$ olduğuna göre a+b işleminin sonucu kaçtır?**

A) $\frac{3}{4}$

B) $\frac{5}{6}$

C) $\frac{8}{10}$

D) $\frac{19}{12}$

4. Defne, gideceği yolun önce $\frac{2}{5}$ 'sini giderek bir mola veriyor. Geriye <u>kalan yolun</u> $\frac{1}{3}$ 'ini giderek bir mola daha veriyor.

Defne, yolculuğu tamamlamak için yolun kaçta kaçını daha gitmelidir?

A) $\frac{11}{15}$

B) $\frac{4}{15}$

C) $\frac{1}{5}$

D) $\frac{2}{5}$

5. <u>Eşit hacimli</u> üç şişeden,

1. şişenin $\frac{1}{2}$'si,

2. şişenin $\frac{2}{5}$'i,

3. şişenin $\frac{4}{8}$'i

süt ile doludur.

Şişelerdeki süt miktarlarıyla ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) 1. şişenin yarısı süt ile doludur.

B) 1. şişedeki süt miktarı 2. şişedeki süt miktarından azdır.

C) 1. şişedeki süt miktarı ile 3. şişedeki süt miktarı birbirine eşittir.

D) 2. şişedeki süt miktarı 3. şişedeki süt miktarından azdır.

6. **$2\frac{1}{3}$ - $\frac{4}{3}$ işleminin sonucu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

A) 1'den küçüktür.

B) Asal sayıdır.

C) Tek sayıdır.

D) 2'den büyüktür.

7. Bir kumaşın $\frac{2}{5}$'si 16 metredir.

Bu kumaşın $\frac{3}{4}$'ü kaç metredir?

A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

8. Ali ve ailesi doğum günü için alınan pastanın bir kısmını yemişlerdir. Geriye pastanın $\frac{3}{8}$'i kalmıştır.

Kalan pastayı Ali okuldaki 6 arkadaşına eşit olarak paylaştırmıştır.

Buna göre Ali'nin her bir arkadaşına düşen pasta miktarı tüm pastanın kaçta kaçına eşittir?

A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{3}{40}$ C) $\frac{5}{48}$ D) $\frac{1}{8}$

9. Veli Öğretmen, elindeki gofretlerin $\frac{2}{3}$'sinin $\frac{3}{7}$'ünü sınavda başarılı olan öğrencilerine dağıtacaktır.

Buna göre Veli Öğretmen elindeki gofretlerin kaçta kaçını dağıtmıştır?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{5}{10}$ C) $\frac{2}{7}$ D) $\frac{3}{14}$

10. Bir pizzanın $\frac{1}{3}$'ini Şakir $\frac{1}{4}$'ini Hamdi yemiştir.

İkisi birlikte pastanın kaçta kaçını yemiştir?

A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{3}{4}$

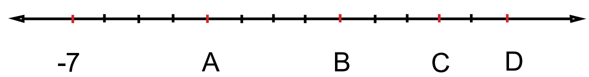
11. $\frac{4}{5}$ **kesrinin** $\frac{5}{3}$ **katı kaçtır?**

A) $\frac{25}{12}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{5}{10}$

12. Kenar uzunlukları $2\frac{1}{2}$ cm ve $3\frac{3}{5}$ cm olan dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

13.



Sayı doğrusu modeli üzerinde ardışık noktalar arası bir birim aralıklarla eş parçalara ayrılmıştır.

Verilen sayı doğrusunda A, B, C, D sayıları yerine yazılması gereken sayılar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	A	B	C	D
A)	-3	+1	3	5
B)	-3	+1	4	6
C)	+1	9	15	19
D)	-3	-1	0	1

14. -11 -8 -7 -6 -5 -10 1 4

Üzerinde tam sayılar yazan eş büyüklükte sekiz karttan sekiz öğrenci rastgele kart seçecektir.

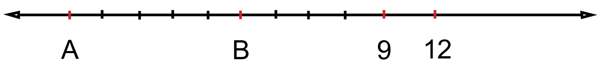
-5'ten küçük tam sayı yazan kartları seçenler A takımına,

-5'ten büyük tam sayı yazan kartları seçenler B takımına dahil olacaktır.

Hangi seçenekte A takımına dahil olanların seçtiği kartlarda yazan tam sayılar verilmiştir?

A) -6, -7, -8, -10, -11
B) -5, -6, -7, -8
C) -3, 4, -5, 1
D) 4, -3, -6, -11

15.

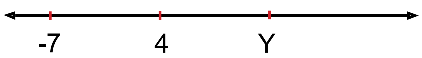


(Sayı doğrusu modeli üzerinde ardışık noktalar arası üç birim aralıklarla eş parçalara ayrılmıştır.)

Verilen bilgilere göre A ve B sayılarının arasındaki tam sayılardan hangisi -1'e daha yakındır?

A) -17 B) -19 C) -4 D) -2

16.



Sayı doğrusunda 4 sayısı -7 ve Y sayılarının tam ortasındadır.

Verilen bilgilere göre Y kaçtır?

A) +15 B) +11 C) +7 D) -11

17. I. Mutlak değeri en küçük olan tam sayı sıfırdır.

II. -1 ile +1 arasında 3 tane tam sayı vardır.

III. En büyük negatif tam sayı -99'dur.

IV. -4 sayısı -5 sayısından küçüktür.

Verilen bilgilerden kaç tanesi <u>kesinlikle yanlıştır</u>?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

18. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu bir doğal sayıya eşittir?

A) $9 \cdot \frac{5}{6}$ B) $5 \cdot \frac{8}{3}$ C) $12 \cdot \frac{7}{6}$ D) $8 \cdot \frac{1}{7}$

19. Bir araç 400 km'lik yolun $\frac{3}{10}$'ünü gittikten sonra <u>kalan yolun</u> $\frac{2}{7}$'sini daha gidiyor.

Buna göre aracın yolu tamamlaması için kaç km yol kalmıştır?

A) 150 B) 200 C) 250 D) 300

20. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu <u>en büyüktür</u>?

A) $12 \cdot \frac{3}{4}$ B) $15 \cdot \frac{2}{3}$ C) $20 \cdot \frac{2}{5}$ D) $24 \cdot \frac{4}{8}$

21. Ali'nin elindeki kartta bir sayı yazılıdır. Ali bu sayı ile $\frac{3}{5}$ kesrini çarptığında sonuç bir doğal sayı çıkıyor.

Buna göre Ali'nin elindeki kartta yazılı olan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 18

22. **Aşağıdaki çarpma işlemlerinin hangisinin sonucu 1 ile 2 arasındadır?**

A) $13 \cdot \frac{2}{3}$ B) $15 \cdot \frac{1}{6}$ C) $16 \cdot \frac{1}{10}$ D) $20 \cdot \frac{2}{5}$

23. Nehir'in 32 tane tokası vardır. Annesi Nehir'e toka sayısının $\frac{1}{4}$'ü kadar daha toka alıyor.

Nehir toplam toka sayısını $\frac{3}{5}$ ile çarparsa sonucu kaç bulur?

A) 8 B) 12 C) 24 D) 40

24. **24 sayısı ile aşağıdaki kesirlerden hangisi çarpılırsa sonuç 24'ten büyük olur?**

A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{4}{6}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{9}{8}$

25. **Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{3}{4}$ ile $\frac{5}{6}$ arasında <u>değildir</u>?**

A) $\frac{19}{24}$ B) $\frac{28}{36}$ C) $\frac{41}{48}$ D) $\frac{47}{60}$

26. İpek, Emir ve Tuna <u>aynı büyüklükte</u> pasta almışlardır.

•İpek pastasını 5 eş dilime bölmüş 2 dilimini yemiştir.
•Emir pastasını 8 eş dilime bölmüş 3 dilimini yemiştir.
•Tuna pastasını 12 eş dilime bölmüş 5 dilimini yemiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Emir, İpek'ten daha fazla pasta yemiştir.

B) En az pasta yiyen kişi İpek'tir.

C) Tuna İpek'ten daha fazla pasta yemiştir.

D) Tuna ile Emir eşit miktarda pasta yemiştir.

27. Ayşe, Buğra, Can ve Naz aynı okula gidiyorlar.

Ayşe'nin evinin okula uzaklığı $120\frac{1}{5}$ metredir.

Buğra'nın evinin okula uzaklığı $\frac{623}{5}$ metredir.

Can'ın evinin okula uzaklığı $190\frac{2}{3}$ metredir.

Naz'ın evinin okula uzaklığı $\frac{400}{3}$ metredir.

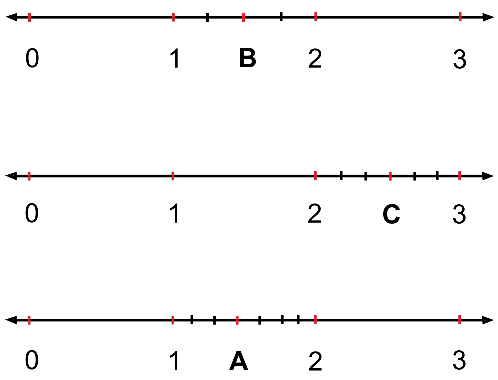
Ayşe'nin evinin okula uzaklığı A ile, Buğra'nın evinin okula uzaklığı B ile, Can'ın evinin okula uzaklığı C ile, Naz'ın evinin okula uzaklığı N ile gösterilmek üzere;

Bu mesafelerin küçükten büyüğe doğru sıralanmış hali hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) A < B < C < N B) A < B < N < C

C) N = C < A< B D) C < B = A < N

28.



Her biri kendi içinde eşit aralıklarla bölmelendirilmiş yukarıdaki sayı doğruları üzerinde gösterilen harflere karşılık gelen sayılar hangi seçenekte <u>doğru</u> olarak yazılmıştır?

A) A= $1\frac{4}{8}$ B= $1\frac{3}{5}$ C= $2\frac{4}{7}$

B) A= $1\frac{3}{7}$ B= $1\frac{2}{4}$ C= $2\frac{3}{6}$

C) A= $1\frac{2}{4}$ B= $2\frac{3}{6}$ C= $1\frac{3}{7}$

D) A= $1\frac{3}{7}$ B= $1\frac{3}{7}$ C= $2\frac{3}{6}$

29. Aşağıdaki kesirlerden hangisi diğerlerine göre sayı doğrusunun en sağındadır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{8}$

30. Ali evde beslediği kuşu için marketten 200 gr yem alıyor. Kuşu günlük $\frac{1}{25}$ kg yem tüketiyor.

Ali nin aldığı yemin tamamı kaç gün sonunda biter? (1 kg = 1000 gr)

A) 2 B) 5 C) 7 D) 10

31. Arzu EBA üzerinden canlı olarak yapılacak Matematik yarışmasına katılacaktır.

<u>Yarışma kuralları:</u>

- Her bir soruya $\frac{2}{17}$ saat süre verilecektir.
- Süre bitiminde bir sonraki soruya geçilecek tekrar geri dönülemeyecektir.
- Yarışma için toplam $\frac{96}{51}$ saat süre verilmiştir.

Verilen bilgilere göre yarışma kaç sorudan oluşmaktadır?

A) 4 B) 6 C) 12 D) 16

32. Takı kursuna giden Aysel, Nurgün, Semra ve Şeyda kendilerine bileklik yapmak istemektedir. Kurs öğretmeni bu iş için her bir öğrenciye 1 m ip vermiştir. Öğrenciler kendilerine verilen ipi tabloda belirtilen parçalara ayırmış ve her bir parçayla bir bileklik yapmıştır.

Kursiyer adı	Parça sayısı
Aysel	3
Nurgün	5
Semra	6
Şeyda	7

Tabloya göre öğrencilerin yaptığı bilekliklerle ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

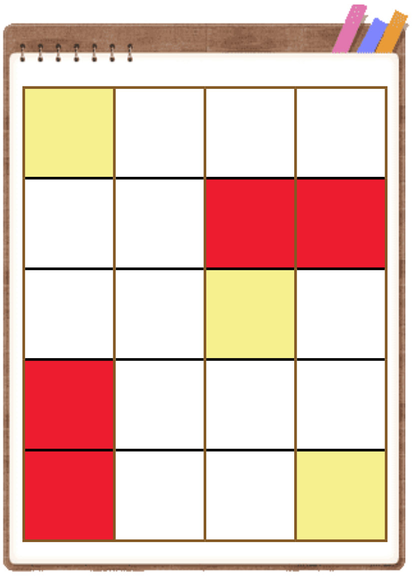
A) Aysel ile Nurgün'ün yaptıkları bileklik uzunlukları eşittir.

B) Semra'nın yaptığı bilekliğin uzunluğu Nurgün'ün yaptığından fazladır.

C) Şeyda'nın yaptığı bilekliğin uzunluğu diğerlerinden kısadır.

D) Şeyda ile Aysel'in yaptıkları bileklik uzunlukları eşittir.

33. Ayşe Hanım, oğlu Mehmet'e şekildeki gibi eş karelere ayrılmış sayfalardan oluşan resim defteri almıştır. Mehmet sayfalardan birini şekildeki gibi boyamıştır.



Buna göre sayfa üzerinde kırmızı renge boyanan kısmın, sarı renge boyanan kısma bölümünü veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{4}{5} : \frac{3}{5}$

B) $\frac{3}{9} : \frac{4}{9}$

C) $\frac{7}{10} : \frac{3}{10}$

D) $\frac{4}{20} : \frac{3}{20}$

34. Ayşe yaptığı bir tepsi kurabiye için $\frac{1}{2}$ kg un kullanmıştır.

Buna göre Ayşe, $\frac{5}{2}$ kilogramlık unun tamamını kullanarak kaç tepsi kurabiye yapabilir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

35. Sayı doğrusunda sıfıra uzaklığı 7 birim olan noktalar işaretleniyor. Daha sonra işaretlenen noktalara 4 birim uzaklıkta olan noktalar işaretleniyor.

Buna göre aşağıda verilen sayılardan hangisi sayı doğrusunda işaretlenen noktalardan birisi <u>olamaz</u>?

A) -7 B) -3 C) 3 D) 4

36. Tabloda ocak ayına ait bazı illerin (°C) cinsinden ortalama sıcaklık değerleri verilmiştir.

İLLER	SICAKLIK(°C)
Antalya	+5°
Ankara	-5°
Denizli	3°
Ordu	-7°

Bu bilgilere göre ocak ayında ortalama sıcaklık değerinin en düşük olduğu il hangisidir?

A) Antalya B) Ankara C) Denizli D) Ordu

37.

-15	0	-6	-3	5

Yukarıda verilen tam sayıları küçükten büyüğe sıraladığımızda ortadaki tam sayı kaç olur?

A) -15 B) -3 C) 0 D) 5

38. Aşağıda verilen ifadelere karşılık gelen yönlü sayılardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

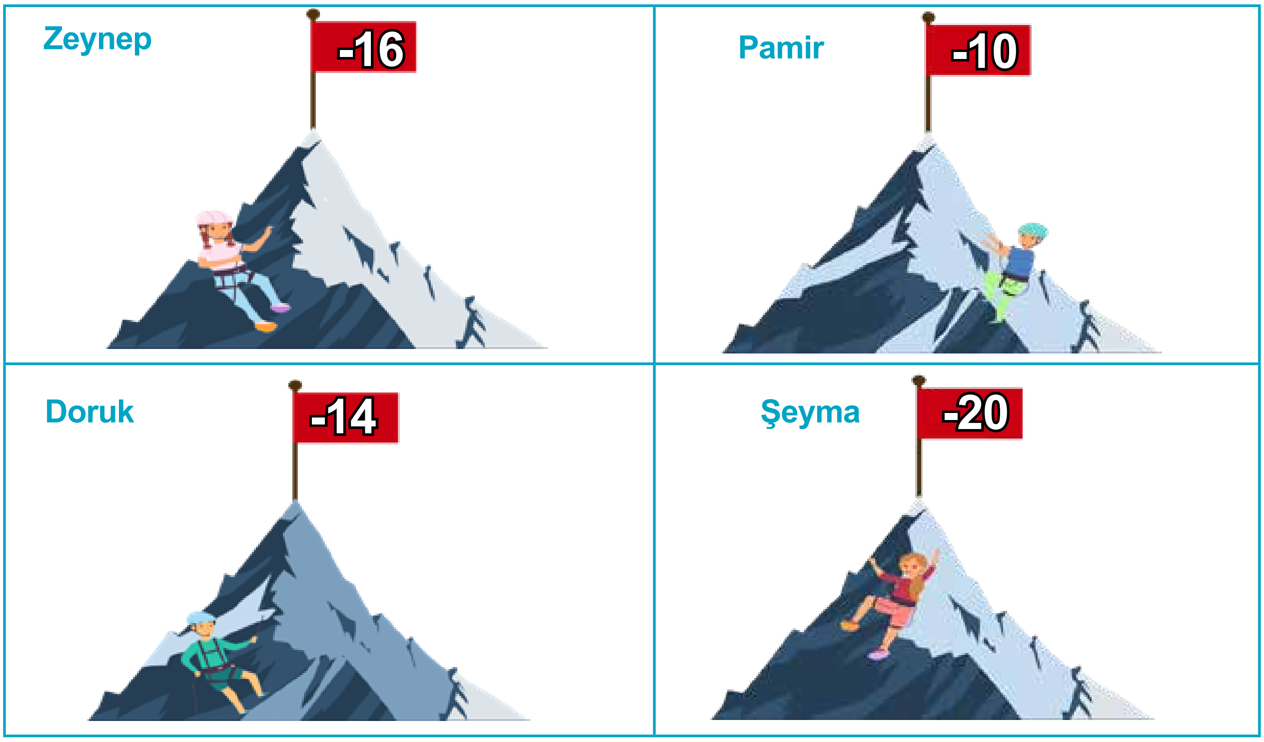
A) Bartın'da sıcaklık sıfırın üstünde 5 derecedir. (+5 ile gösterilir)

B) Dalgıç tüp ile 10 metre derine dalmıştır. (+10 ile gösterilir)

C) 5 TL'ye alınan kalemi 5 TL'ye satan kırtasiyenin kârı yoktur. (0 ile gösterilir)

D) Mehmet'in 200 TL borcu vardır. (-200 ile gösterilir)

39. Yeryüzünde deniz seviyesinden yükseklere çıkıldıkça sıcaklık değeri azalmaktadır. Zeynep, Pamir, Doruk ve Şeyma'nın çıktıkları dağların zirve noktalarının yükseklikleri ve zirvedeki hava sıcaklık değerleri verilmiştir.



K DAĞI	**3990m**
L DAĞI	**3950m**
M DAĞI	**3940m**
N DAĞI	**3590m**

Verilenlere göre K, L, M, N dağlarına çıkan kişilerin eşleştirmesi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	<u>K</u>	<u>L</u>	<u>M</u>	<u>N</u>
A)	Şeyma	Zeynep	Doruk	Pamir
B)	Pamir	Doruk	Şeyma	Zeynep
C)	Şeyma	Zeynep	Pamir	Doruk
D)	Pamir	Şeyma	Doruk	Zeynep

40. Mutlak değer ile ilgili verilen açıklamalardan hangisi doğrudur?

A) Mutlak değer bir sayının kendisi ile çarpımıdır.

B) Mutlak değer bir sayının kuvvetidir.

C) Mutlak değer sayıların sıfıra olan uzaklığıdır.

D) Mutlak değer sayıların − işareti almasıdır.

41. Mutlak değeri 5'ten küçük olan kaç tam sayı vardır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

42. "|-13|, (+5), |+7|, (-9), 0" sayılarının küçükten büyüğe sıralanışı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) (-9) < 0 < (+5) < |+7| < |-13|

B) |-13| < (-9) < 0 < (+5) < |+7|

C) 0 < (+5) < |+7| < (-9) < |-13|

D) |-13| < (-9) < |+7| < 0 < (+5)

43. A noktasının sayı doğrusunda -5 noktasına olan uzaklığı 12 birimdir.

Buna göre A noktasına karşılık gelen tam sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) -12 ve +12 B) -17 ve +7

C) -5 ve +12 D) +12 ve +17

44. a'nın mutlak değeri 4'ten küçük olduğuna göre, a yerine yazılabilecek tam sayıların tamamı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 0, 1, 2, 3

B) −3, −2, −1,0

C) −3, −2, −1,1,2,3

D) −3, −2, −1,0,1,2,3

45. $\frac{65}{48}$ **kilometrelik bir yolun bir saatte** $\frac{13}{12}$ **kilometresini yürüyen Ahmet bu yolun tamamını kaç saatte yürür?**

A) 1 B) $1\frac{1}{2}$ C) $1\frac{1}{4}$ D) $\frac{4}{5}$

46. Alican parasının $\frac{13}{25}$'ini pazartesi günü harcamıştır. Kalan parasını salı, çarşamba, perşembe ve cuma gününe eşit miktarda düşecek şekilde paylaştırmıştır.

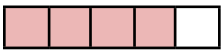
Buna göre Alican'ın cuma günü için ayırdığı para tüm parasının kaçta kaçıdır?

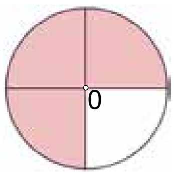
A) $\frac{12}{25}$ B) $\frac{3}{25}$ C) $\frac{25}{13}$ D) $\frac{48}{25}$

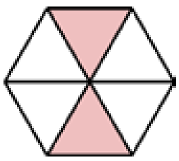
47. 3 tane yarımın içinde kaç tane çeyrek vardır?

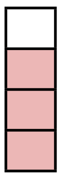
A) 3 B) $\frac{3}{8}$ C) 4 D) 6

48. $\frac{48}{25} : \frac{12}{5}$ **işleminin sonucu hangi seçenekte doğru modellenmiştir?**

A) 

B) 

C) 

D) 

49. **A=** $2\frac{2}{3}$ **B=** $3\frac{3}{4}$

ise A:B işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{32}{45}$ B) 10 C) $\frac{36}{45}$ D) $\frac{5}{2}$

50. Ege, Batu, Güneş ve Arda okulun son günü, karne töreninden sonra pizzacıya gitmişlerdir. Dördü de sipariş ettikleri eşit büyüklükteki pizzalarının tamamını bitirememiş, Ege'nin pizzasının $\frac{7}{12}$'si, Batu'nun pizzasının $\frac{7}{8}$'si, Güneş'in pizzasının $\frac{3}{16}$'ü ve Arda'nın pizzasının $\frac{11}{24}$'i kalmıştır.

Buna göre kalan pizzaların toplam miktarı yaklaşık olarak kaç pizzaya eşit olur?

A) 1 B) 1,5 C) 2 D) 2,5

51. Antalya'da portakal bahçeleri olan Ali Bey, Kasım ayında 119 $\frac{30}{31}$ kg portakal hasat etmiştir.

Portakalları 7 $\frac{6}{7}$ **kg'lik kasalarla taşıyacak olan Ali Bey'in yaklaşık olarak kaç adet kasaya ihtiyacı vardır?**

A) 10 B) 12 C) 14 D) 15

52. Günlük su tüketimini takibe almak isteyen Ender, günün belli zaman aralıklarında içtiği su miktarını aşağıdaki şekilde tabloya not almıştır.

Zaman Aralığı	İçilen Su (Bardak Sayısı)
08.00-10.00	$2\frac{1}{7}$
10.00-12.00	$1\frac{3}{16}$
12.00-15.00	$3\frac{6}{9}$
15.00-18.00	$1\frac{4}{15}$
18.00-22.00	$1\frac{7}{8}$

Tabloya göre Ender bir günde yaklaşık kaç bardak su içmiştir?

A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

53. Aşağıdaki tabloda 2+1 dairenin oda alanları verilmiştir.

Giriş Holü	$9\frac{8}{28}$ m^2
Banyo	$4\frac{13}{25}$ m^2
Tuvalet	$2\frac{3}{8}$ m^2
Yatak Odası	$14\frac{6}{7}$ m^2
Salon	$25\frac{19}{36}$ m^2
Oda	$10\frac{3}{16}$ m2

Dairenin toplam alanı yaklaşık olarak kaç metrekaredir?

A) 65 B) 67 C) 69 D) 71

54. Ziyaretine gelecek arkadaşlarına kek yapmak isteyen Kıvanç'ın internetten bulduğu kek tarifinin malzemeleri aşağıdaki gibidir.

MALZEMELER:

$1\frac{1}{8}$ su bardağı sıvı yağ

$1\frac{8}{15}$ su bardağı şeker

$3\frac{11}{13}$ su bardağı un ve

$\frac{14}{15}$ su bardağı süt

Kıvanç'ın tarife göre keki yapmak için yaklaşık olarak kaç su bardağı malzemeye ihtiyacı vardır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

Etkinlik - 1

Malzemeler:

- Küpler oluşturmak için renkli karton
- çıta
- tutkal

Nasıl yapılır.

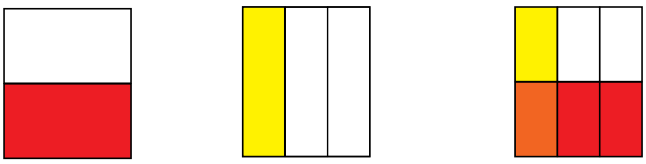
- Kartonları kullanarak 2 büyük 1 küçük küp yapılır.
- Büyük küplerin karşılıklı iki yüzü tam ortadan içinden çıta geçecek şekilde delinir.
- Küçük küp ortada büyük küpler yanlarda olacak şekilde çıta deliklerden geçirilir.
- Büyük küplerin delik olmayan yüzeylerine farklı kesirler yazılır.
- Küçük küpün delik olmayan yüzeylerine çarpma işareti konarak sistem hazırlanır.

Küpler çevrilir ve gelen kesirler birbiri ile çarpılır.

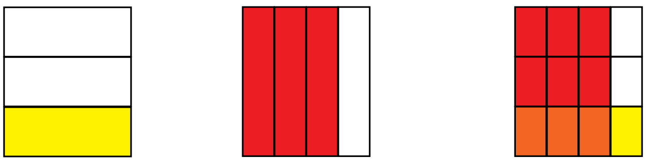
Etkinlik - 2

Aşağıda kesir karolarıyla modellenen çarpma işlemlerini kesir kullanarak yazınız.

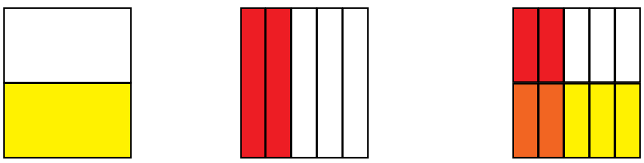
A)



B)



C)



Etkinlik - 3

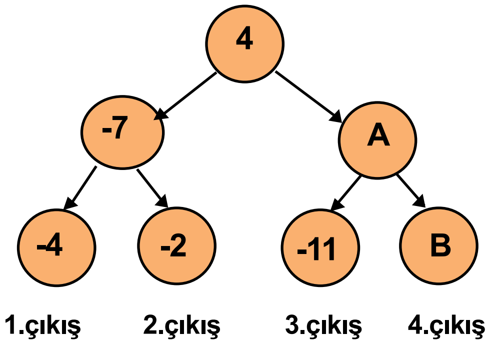
+7 +4 -2 -3 +5 -4 -1

Verilen sayıları sayı doğrusu üzerine yerleştiriniz.



Etkinlik - 4

Verilen oyunun amacı en üstten başlayarak büyük sayıyı veren okları takip ederek çıkışa ulaşmaktır.



4. çıkıştan çıkmak için A ve B yerine yazılabilecek <u>en küçük</u> sayıları bulunuz.

Etkinlik - 5

Boş bırakılan yerlere gelmesi gereken tam sayıları yazınız.

- -25'ten büyük en küçük tam sayı (……..)
- İki basamaklı en küçük tam sayı (……..)
- Negatif ya da pozitif olmayan tam sayı (……..)
- -4'ten büyük en küçük negatif tam sayı (……..)
- En büyük negatif tam sayı (……..)

Etkinlik - 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
B	C	Ç	D	F	G	Ğ	H	J	K	L	M	N	P	R	S	Ş	T	V	Y	Z

Yukarıda verilen tabloda her harfe bir sayı karşılık gelmektedir. Tablodaki harflerin yardımıyla bir bilim insanımızın ismi yazılabilmektedir.

- Bilim insanımızın ismini oluşturan harfler aşağıda verilen çarpma işlemleri yapılarak bulunacaktır.
- Eğer çarpma işleminin sonucu doğal sayı ise sonuç tablodaki harflerle eşleştirilecektir.
- Çarpma işleminin sonucu basit kesir ise A harfi, bileşik kesir ise İ harfi kullanılacaktır.

$6.\frac{1}{3}$ $3.\frac{2}{7}$ $24.\frac{2}{6}$ $7.\frac{5}{12}$ $36.\frac{1}{2}$ $2.\frac{2}{5}$ $6.\frac{5}{2}$ $8.\frac{10}{16}$

Verilen çarpma işlemlerini yaparak bilim insanımızın ismini bulunuz.

Etkinlik - 7

Aşağıda boş bırakılan yerlere " = , < , > " sembollerinden uygun olanları yazınız.

$11.\frac{1}{4}$ ....11 $5.\frac{5}{6}$ 5

$20.\frac{5}{4}$ ....20 $15.\frac{7}{3}$ 15

$12.\frac{8}{8}$ ....12 $6.\frac{1}{6}$ 6

$48.\frac{1}{2}$ ....48 $20.\frac{20}{2}$ 20

Etkinlik - 8

Aşağıda verilen boşluklara doğruysa “D” yanlış ise “Y” yazınız.

(.....) Bir doğal sayı ile basit kesirin çarpımı o doğal sayıdan büyüktür.

(.....) Bir doğal sayı ile bir kesrin çarpımının sonucu doğal sayı olabilir.

(.....) Basit kesir ile bir doğal sayının çarpımının sonucu bileşik kesir olabilir.

(.....) Bir kesir ile doğal sayının çarpma işleminde doğal sayı kesrin paydasıyla çarpılıp, bulunan sonuç kesrin payına bölünür.

Etkinlik - 9

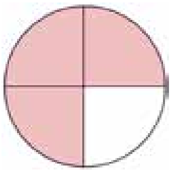
Sol taraftaki işlemlerin doğru sonuçlarını sağ taraftaki sayılar ile eşleştiriniz

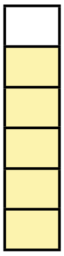
İşlem	Sonuç
1) $\frac{8}{7} : \frac{4}{14}$	A) $\frac{1}{20}$
2) $\frac{13}{25} : \frac{52}{5}$	B) $\frac{12}{7}$
3) $\frac{6}{17} : \frac{12}{34}$	C) 4
4) $3\frac{2}{7} : 2\frac{1}{5}$	D) $\frac{5}{4}$
5) $\frac{18}{49} : \frac{12}{56}$	E) 50
6) $5\frac{1}{2} : 4\frac{2}{5}$	F) $\frac{3}{14}$
7) $\frac{2}{3} : \frac{8}{9}$	G) 1
8) $\frac{60}{11} : \frac{6}{55}$	H) $\frac{12}{5}$
9) $\frac{18}{91} : \frac{12}{13}$	I) $\frac{3}{4}$
10) $7\frac{3}{5} : 3\frac{1}{6}$	J) $\frac{115}{77}$

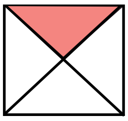
Etkinlik - 10

Bölme işlemlerinin sonuçları modellenerek verilmiştir.

? yerine gelecek kesirleri bulunuz.

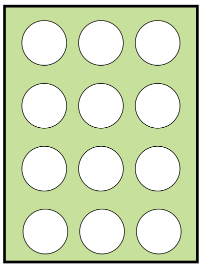
$\frac{9}{8} : ? =$ 

$\frac{1}{10} : ? =$ 

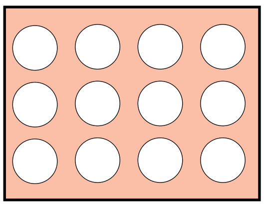
$\frac{7}{15} : ? =$ 

Etkinlik - 11

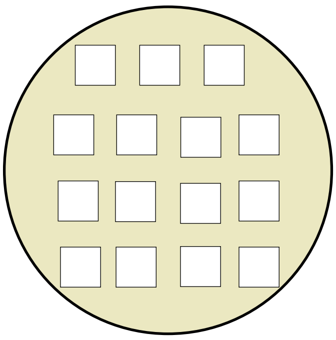
Aşağıdaki pulları altlarında yazılı işlemlerin sonuçlarını modelleyecek şekilde boyayınız.



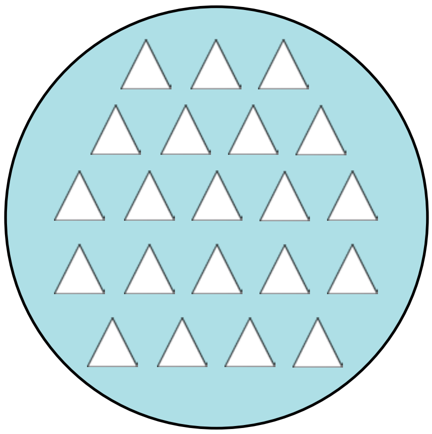
$\frac{5}{4} : 3$



$1\frac{3}{5} : 2\frac{2}{5}$



$\frac{2}{5} : \frac{3}{7}$

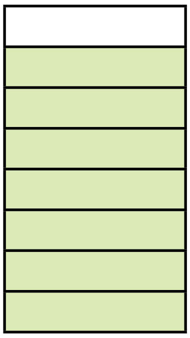


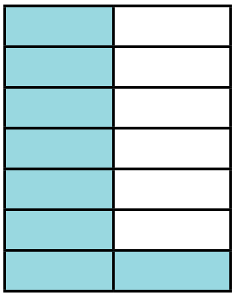
$\frac{15}{28} : \frac{9}{8}$

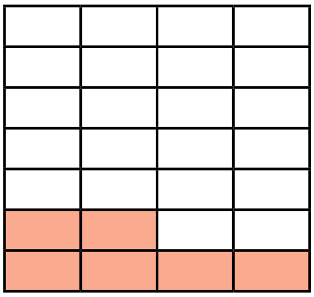
Etkinlik - 12

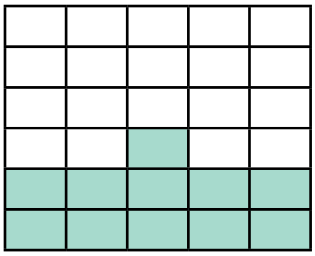
Aşağıda şekillerle ifade edilen kesirleri tahmini değerleriyle eşleştiriniz.

($\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, 1 kesirleri ile eşleştirme)

A)


B)


C)


D)


Etkinlik - 13

Bir mağazanın belli ürünlerde yaptığı indirim etiketleri aşağıdaki gibidir.

Bu ürünlerdeki indirim etiketlerinin yaklaşık değerlerini bulup karşılarındaki kesirlerle eşleştiriniz.

A)


$\frac{1}{4}$

B)


$\frac{1}{3}$

C)


$\frac{1}{2}$

D)


$\frac{3}{4}$

Etkinlik - 14

Onur’un bir karışının uzunluğu $7\frac{5}{6}$ santimetredir.

Onur’un 3 karışı ile ölçebileceği mesafenin tahmini değerini ve gerçek değerini bulup, sayı doğrusu üzerinde göstererek aradaki farkı hesaplayın.

Etkinlik - 15

Aşağıdaki boşluklara < , > veya = sembollerinden uygun olanı yazınız.

10......9	7......7	-199......-199
0......-5	+14......-14	-285......-300
-6......-16	0......-100	-420......-900
-5......-3	-6......9	-1500......+1200
11......15	27......36	10..........-10

Etkinlik - 16

Aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

a) En büyük negatif tam sayı kaçtır?

b) En küçük pozitif tam sayı kaçtır?

c) 10’dan küçük en büyük tam sayı kaçtır?

d) -10’dan küçük en büyük negatif tam sayı kaçtır?

e) İşareti olmayan tam sayı nedir?

f) İki basamaklı en büyük negatif tam sayı kaçtır?

g) Üç basamaklı en büyük negatif tam sayı kaçtır?

Etkinlik - 17

Verilen tam sayıları sayı doğrusunda gösteriniz.

a)-5,-3,4,-2

b)-1,7,0,-2

c)-12,-15,-13,-10

d)-12,7,3,0

Etkinlik - 18

Aşağıdaki çarpma işlemleri ile sonuçları eşleştiriniz.

	12
$12.\frac{3}{4}$	25
$15.\frac{1}{5}$	9
$16.\frac{3}{2}$	10
	3
$20.\frac{1}{2}$	20
$30.\frac{5}{6}$	24

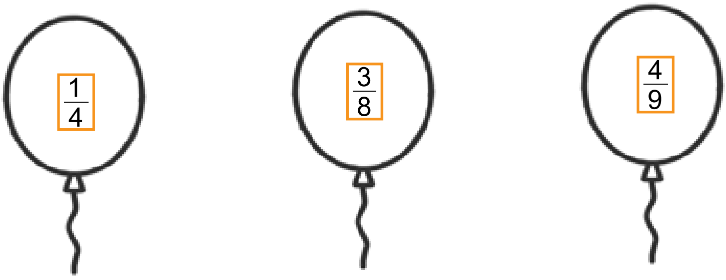
Etkinlik - 19

Aşağıdaki çarpma işlemlerin sonucunu bulup küçükten büyüğe sıralayınız.

a) $10.\ \frac{1}{2}$ **b)** $12.\ \frac{3}{4}$ **c)** $15.\ \frac{2}{5}$

Etkinlik - 20

36 sayısını aşağıda verilen balonların üzerinde yazılı olan kesirlerle çarpınız. Sonucun en büyük çıktığı kesre ait olan balonu boyayınız.



Etkinlik - 21

Aşağıda verilen ifadelerin başına doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.

(.....) $\frac{11}{5} < \frac{6}{2}$

(.....) $3\frac{1}{7} > \frac{16}{7} > 2\frac{9}{7}$

(.....) Payı paydasına eşit veya payı paydasından büyük olan kesirlere bileşik kesir denir.

(.....) Basit kesirler her zaman 1'den küçük olurlar.

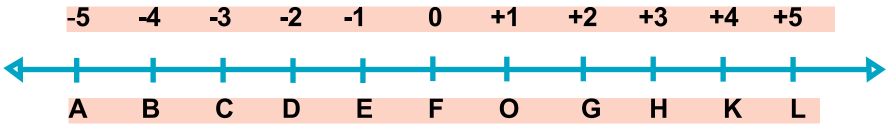
(.....) $1\frac{7}{7} < 2$

Etkinlik - 22

I. $\frac{15}{21} > \frac{7}{21}$	**A)** Bir kesrin pay ve paydasını aynı sayı ile sadeleştirirsek elde ettiğimiz kesirler aynı olur .
II. $\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$	**B)** Paydaları eşit olan kesirlerden payı büyük olan daha büyüktür.
III. $\frac{6}{5} < \frac{6}{3}$	**C)** Tam kısımları büyük olan kesirler daha büyüktür.
IV. $1\frac{3}{7} < 3\frac{3}{4}$	**D)** Payları eşit olan kesirlerden paydası küçük olan daha büyüktür.

Yukarıda I, II, III ve IV ile verilen ifadeler ile A, B, C, D ile verilen ifadelerden uygun olanları eşleştiriniz.

Etkinlik - 23



a. 0 noktasına 2 birim uzaklıktaki noktalar hangileridir?.............................

b. 0 noktasına 1 birim uzaklıktaki noktalar hangileridir?.............................

c. 0 noktasına 4 birim uzaklıktaki noktalar hangileridir?.............................

ç. 0 noktasına 5 birim uzaklıktaki noktalar hangileridir?.............................

d. 0 noktasına 3 birim uzaklıktaki noktalar hangileridir?.............................

Etkinlik - 24

Aşağıda mutlak değer içerisinde yazılmış olan sayılardan aynı değere eşit olanları eşleştiriniz.

• $\|-34\|$	$\|67\|$
• $\|+44\|$	$\|+34\|$
• $\|-15\|$	$\|-4\|$
• $\|4\|$	$\|7\|$
• $\|-7\|$	$\|44\|$
• $\|+51\|$	$\|15\|$
• $\|-67\|$	$\|-51\|$

Etkinlik - 25

Aşağıdaki tabloda harfler ve onlara karşılık gelen sayılar verilmiştir.

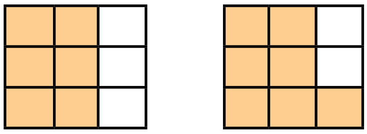
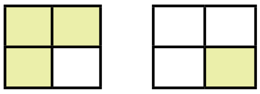
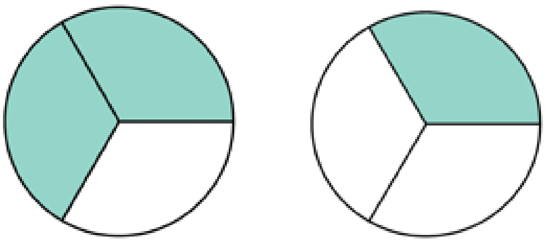
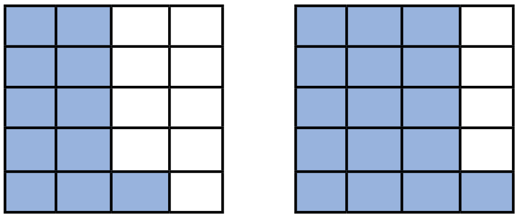
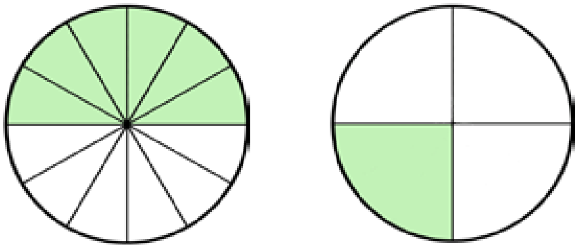
Verilen işlemlerin sonuçlarını tablodaki kutucuklarda bulup sonuca karşılık gelen harfi işlemlerin altında verilen kutuya yazınız. Daha sonra adını bulduğunuz kişiyi araştırınız.

$\frac{1}{2} : \frac{3}{7}$	$\frac{4}{5} : \frac{4}{15}$	$\frac{2}{8} : \frac{1}{2}$	$\frac{6}{5} : \frac{7}{5}$	$\frac{1}{8} : \frac{3}{5}$	$\frac{2}{11} : \frac{22}{33}$	$\frac{10}{6} : \frac{5}{18}$
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

A 3	**B** $\frac{3}{7}$	**C** $\frac{13}{5}$	**Ç** 8	**D** $\frac{10}{13}$	**E** $\frac{6}{7}$
F $\frac{5}{13}$	**G** $\frac{2}{13}$	**Ğ** $\frac{9}{11}$	**H** $\frac{7}{6}$	**I** $\frac{1}{4}$	**İ** 6
J 1	**K** $\frac{4}{15}$	**L** $\frac{5}{16}$	**M** $\frac{3}{11}$	**N** $\frac{2}{5}$	**O** $\frac{9}{10}$
Ö 5	**P** 12	**R** $\frac{1}{2}$	**S** 7	**Ş** 29	**T** 11
U $\frac{1}{9}$	**Ü** $\frac{7}{9}$	**V** 4	**Y** $\frac{1}{3}$	**Z** $\frac{5}{24}$	

Etkinlik - 26

Aşağıdaki modellemeleri, kesirler ile gösterilen bölme işlemiyle eşleştiriniz.

1		$\frac{11}{20} : \frac{16}{20}$	A
2		$\frac{2}{3} : \frac{1}{3}$	B
3		$\frac{6}{9} : \frac{7}{9}$	C
4		$\frac{6}{12} : \frac{1}{4}$	D
5		$\frac{3}{4} : \frac{1}{4}$	E

CEVAP ANAHTARI

ÇOKTAN SEÇMELİ

1. C	28. B
2. B	29. C
3. D	30. B
4. D	31. D
5. B	32. C
6. C	33. D
7. C	34. D
8. A	35. D
9. C	36. D
10. C	37. B
11. B	38. B
12. C	39. A
13. B	40. C
14. A	41. C
15. C	42. A
16. A	43. B
17. B	44. D
18. C	45. C
19. B	46. B
20. D	47. D
21. B	48. A
22. C	49. A
23. C	50. C
24. D	51. D
25. C	52. B
26. C	53. B
27. B	54. C

ETKİNLİKLER

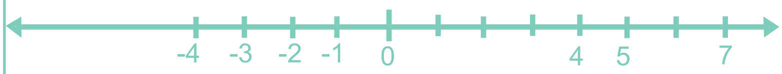
ETKİNLİK-2

A) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

B) $\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{12}$

C) $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} = \frac{2}{10}$

ETKİNLİK-3



ETKİNLİK-4

A= -6

B= -10

ETKİNLİK-5

(-24)

(-99)

(0)

(-3)

(-1)

ETKİNLİK-6

CAHİT ARF

ETKİNLİK-7

<	<
>	>
=	<
<	>

ETKİNLİK-8

Y

D

D

Y

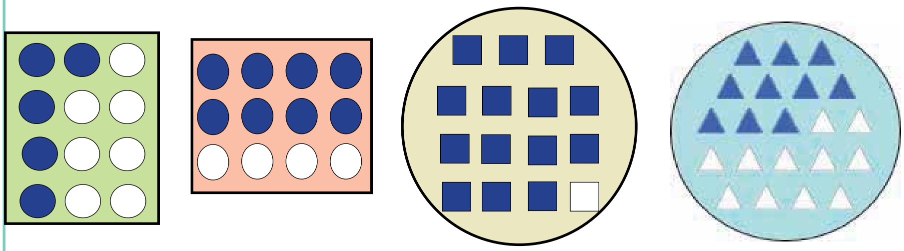
ETKİNLİK-9

1 - C
2 - A
3 - G
4 - J
5 - B
6 - D
7 - I
8 - E
9 - F
10 - H

ETKİNLİK-10

$\frac{3}{2}$ $\frac{3}{25}$ $\frac{28}{15}$

ETKİNLİK-11



ETKİNLİK-12

A) 1, B) $\frac{1}{2}$, C) $\frac{1}{4}$, D) $\frac{1}{3}$

ETKİNLİK-13

A) $\frac{1}{2}$, B) $\frac{1}{4}$, C) $\frac{1}{3}$, D) $\frac{3}{4}$

ETKİNLİK-14



24- 23,5= 0,5

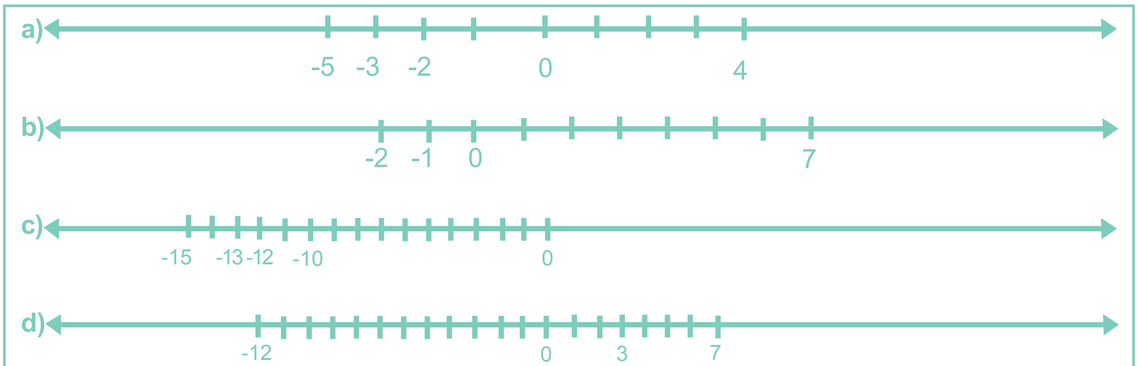
ETKİNLİK-15

10..>....9	7...=...7	-199..=....-199
0...>...-5	+14...>...-14	-285...>...-300
-6...>...-16	0..>....-100	-420...>...-900
-5....<..-3	-6...<...9	-1500...<...+1200
11..<....15	27...<...36	10.....>.....-10

ETKİNLİK-16

a) -1
b) 1
c) 9
d) -11
e) 0
f) -10
g) -100

ETKİNLİK-17



ETKİNLİK- 18

$12\frac{3}{4}$	(9)
$15\frac{1}{5}$	(3)
$16\frac{3}{2}$	(24)
$20\frac{1}{2}$	(10)
$30\frac{5}{6}$	(25)

ETKİNLİK-19

b>c>a

9>6>5

ETKİNLİK-20

$36 : \frac{4}{9} = 16$

ETKİNLİK-21

D
Y
D
D
Y

ETKİNLİK-22

I - B
II - A
III - D
IV - C

ETKİNLİK-23

a. D ve G
b. E ve O
c. B ve K
ç. A ve L
d. C ve H

ETKİNLİK-24

$|-34| = |+34|$

$|+44| = |44|$

$|-15| = |15|$

$|4| = |-4|$

$|-7| = |7|$

$|+51| = |-51|$

$|-67| = |67|$

ETKİNLİK-25

HAREZMİ

ETKİNLİK-26

1 - C
2 - E
3 - B
4 - A
5 - D

meb.gov.tr